MININEPH™ PLUS

Analizador compacto que ofrece una rápida cuantificación de Freelite® y amplia gama de ensayos de proteínas especializadas para el usuario con bajo volumen de muestras

2010

La compañía especialista en proteínas

Binding Site THE BINDING SITE

MININEPH™ PLUS

Seguridad en el resultado

- Todos los ensayos MININEPHPLUS son fabricados por Binding Site con compromiso de excelente calidad.
- Chequeo automático de exceso de antígeno para ensayos **Freelite**.
- El mecanismo de inicio de ensayo a prueba de errores y el sistema de bloqueo por reactivo caducado garantizan absoluta confianza en los resultados.

Facilidad de uso

- La tarjeta de lectura magnética específica para el ensayo se encuentra pre-programada con curva de calibración, parámetros del ensayo, volúmenes de aspiración y dispensado de la pipeta electrónica y números de lote de reactivos.
- Pantalla retroiluminada de fácil lectura e instrucciones para el usuario en español.
- La pipeta electrónica integrada utiliza volúmenes de aspiración pre-programados y funciona con un único botón.

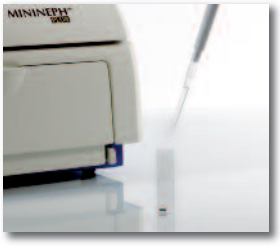
Resultados exactos y precisos

- El resultado final se calcula tomando en cuenta la dilución de la muestra.
- La temperatura, el agregado del reactivo y los tiempos del ensayo son controlados por el instrumento aumentando la precisión en cada ensayo.

Especificaciones sobre MININEPH™ PLUS

- Pipeta electrónica integrada
- Impresora térmica y lector de código de barras opcionales
- El método de medición es nefelometría de punto final
- Fuente de luz de diodo láser (670nm,<1mW-Clase 2)
- Medidas (Analizador y Pipeta): Ancho 240mm, Profundidad 280mm, Altura 360mm
- Peso (Analizador y Pipeta): 5,7 kg.
- Idiomas: Inglés, Francés, Alemán, Español, Portugués, Italiano.
- Requerimientos eléctricos: 90-250V, 50-60 Hz, 80VA

Pase la tarjeta



Dispense la muestra

Coloque la cubeta en posición

Aspire los reactivos

Agregue los reactivos

Resultado automático

MININEPH™ PLUS se encuentra optimizado para los ensayos de proteínas especializados de Binding Site

El MININEPHPLUS ha sido desarrollado junto con los ensayos especializados para proteínas de Binding Site para formar una sólida combinación que brinda ensayos precisos y exactos.

MININEPH™ PLUS y Freelite

Las Guías del International Myeloma Working Group recomiendan el uso de cadenas ligeras libres en el screening, diagnóstico, pronóstico y monitorización de pacientes con gammapatías monoclonales.[1]
La exclusiva combinación de **Freelite** y MININEPHPLUS permitirá a los laboratorios con poca carga de trabajo de cadenas ligeras libres en suero proveer este fundamental ensayo.

	Rango Normal Adulto (Percentil 95)	Rango de Medición	Dilución estándar del Ensayo	Sensibilidad del Ensayo	Duración del Ensayo	Tamaño del Pack	Código
Freelite κ	3.3 - 19.4 mg/L	3.02 - 72.4 mg/L	1/20	3.02 mg/L	150 segundos	Test 2 x 15	VK016
Freelite λ	5.71 - 26.3 mg/L	4.91 - 98.3 mg/L	1/20	4.91 mg/L	150 segundos	Test 2 x 15	VK018

MININEPH™ PLUS y Subclases de IgG

La medición de las subclases de IgG puede ser un paso importante en el diagnóstico de deficiencias primarias de anticuerpos.[2,3] Los niveles de IgG total pueden ser normales o incluso encontrarse elevados en algunos pacientes con deficiencia de subclases de IgG.
Los pacientes con deficiencias de subclases de IgG usualmente presentan infecciones recurrentes tales como sinusitis, bronquitis, neumonía y otitis entre las más comunes. La cuantificación de subclases de IgG también puede ser importante en otras condiciones diversas que incluyen las enfermedades autoinmunes e infecciosas.

	Rango Normal Adulto (Percentil 95)	Rango de Medición	Dilución estándar del Ensayo	Sensibilidad del Ensayo	Duración del Ensayo	Tamaño del Pack	Código
IgG1	3730 - 9610 mg/L	1440 - 23000 mg/L	1/11	655 mg/L	118 segundos	Test 10	ZK006.R
IgG2	2220 - 5740 mg/L	802 - 9625 mg/L	1/11	365 mg/L	208 segundos	Test 10	ZK007.R
IgG3 (Látex)	286 - 1330 mg/L	76 - 1210 mg/L	1/121	6.9 mg/L	78 segundos	Test 2 x 5	ZK008.L.R
IgG4 (Látex)	62 - 1127 mg/L	53 - 847 mg/L	1/121	2.2 mg/L	163 segundos	Test 2 x 5	ZK009.L.R

Por favor mirar el reverso de esta página para más información acerca de otros ensayos disponibles para el MININEPHPLUS.

1. Dispenzieri A, *et al.* International Myeloma Working Group guidelines for serum-free light chain analysis in multiple myeloma and related disorders. *Leukemia* 2009; 23:215-224
2. De Vries, E. Patient-centred screening for primary immunodeficiency: a multi-stage diagnostic protocol designed for non-immunologists. *Clinical and Experimental Immunology* 2006; 145:204-214
3. Notarangelo L. D. *et al.* Primary immunodeficiencies: 2009 update. *J Allergy Clin Immunol* 2009; 124:1161-1178

MININEPH™ PLUS y otros ensayos

	Rango Normal Adulto (Percentil 95)	Rango de Medición	Dilución estándar del Ensayo	Sensibilidad del Ensayo	Duración del Ensayo	Tamaño del Kit (cantidad de ensayos)	Código
Albúmina	35.7 - 49.4 g/L	7.1 - 114 g/L	1/121	0.3 g/L	58 segundos	25	ZK032.R
Alfa 1-Antitripsina	0.629 - 1.696 g/L	0.35 - 5.6 g/L	1/11	0.16 g/L	43 segundos	25	ZK034.R
Antiestreptolisina O (Látex)	27 - 604 IU/mL	60 - 960 IU/mL	1/40	7.5 IU/mL	158 segundos	2 x 25	ZK189.L.R
Apolipoproteína A 1	1.24 - 2.02 g/L	0.3 - 2.4 g/L	1/30	0.05 g/L	188 segundos	25	ZK085.R
Apolipoproteína B	0.43 - 1.40 g/L	0.37 - 5.85 g/L	1/30	0.06 g/L	208 segundos	25	ZK086.R
β2 Microglobulina (Látex)	1.22 - 2.46 mg/L (S) <0.03 - 0.23 mg/L (U)	0.75 - 12.0 mg/L	1/40	0.2 mg/L (S) 0.075 mg/L (U)	148 segundos	2 x 10	ZK043.L.R
Ceruloplasmina	0.204 - 0.407 g/L	0.14 - 2.26 g/L	1/11	0.06 g/L	178 segundos	25	ZK045.R
Inactivador de C1 (R)	No declarado	0.075 - 0.90 g/L	1/1	0.075 g/L	88 segundos	25	ZK019.R
C3	0.89 - 1.87 g/L	0.275 - 4.44 g/L	1/11	0.125 g/L	28 segundos	50	ZK023.R
C4	0.165 - 0.380 g/L	0.077 - 1.232 g/L	1/11	0.035 g/L	58 segundos	50	ZK025.R
Proteína C Reactiva (Latex)	<3.8 mg/L	3.5 - 112 mg/L	1/40	0.44 mg/L	58 segundos	2 x 25	ZK044.L.R
Haptoglobina	0.334 - 1.532 g/L	0.24 - 3.89 g/L	1/11	0.11 g/L	58 segundos	25	ZK058.R
IgG	6.56 - 13.51 g/L	2.0 - 25 g/L	1/11	0.9 g/L	85 segundos	50	ZK004.R
IgG (nivel bajo)	No declarado	10.5 - 168 mg/L	1/1	10.5 mg/L	155 segundos	50	ZK004.LL
IgA	0.86 - 3.20 g/L	0.37 - 5.94 g/L	1/11	0.17 g/L	55 segundos	50	ZK010.R
IgM	0.349 - 2.555 g/L	0.25 - 4.0 g/L	1/11	0.25 g/L	175 segundos	50	ZK012.R
Microalbúmina	<14.9 mg/L (U)	15 - 235 mg/L (U)	1/1	15 mg/L (U)	178 segundos	25	ZK032.U.R
Prealbúmina	0.248 - 0.372 g/L (M) 0.216 - 0.328 g/L (F)	0.06 - 0.93 g/L	1/11	0.03 g/L	358 segundos	25	ZK066.R
Factor Reumatoide (Látex)	<19 IU/mL	31 - 500 IU/mL	1/40	8.6 IU/mL	98 segundos	2 x 25	ZK151.L.R
Transferrina	2.24 - 4.06 g/L	0.40 - 6.4 g/L	1/11	0.18 g/L	28 segundos	25	ZK070.R

La presente es sólo una guía. Para obtener una completa información técnica, por favor consulte los manuales que acompañan el producto.
(S)= Suero (U)= Orina (M)= Hombre (F)= Mujer (R)= uso exclusivo en investigación.

Descripción	Pack	Código
MININEPHPLUS	1	AD500
MININEPHPLUS Buffer On-Board	1x45 mL 4x45 mL	SN107.1 SN107.4
Pack de accesorios MININEPHPLUS Cubetas, barras agitadoras y diluyente de muestra	200	ZK500.R
Pack de diluyente de muestra MININEPHPLUS	4x60 mL	ZK502.R
Impresora para MININEPHPLUS (opcional)	1	AP1310DPKIT63
Papel para impresora térmica MININEPHPLUS	20	AO5856TPR1
Lector manual de códigos de barras (opcional)	1	AD500.2
Cable de serie RS232 Pin 9 a pin 9 Pin 9 a pin 25 (para conectar a otras impresoras seriales, no de Binding Site)	 1 1	 AD500.4 AD500.5

Contenido del Kit

- Tarjeta de lectura magnética
- Antisueros o reactivos al látex
- Buffer de reacción ó reactivo complementario
- Controles altos y bajos
- Certificado de control de calidad
- Manual de instrucciones

MININEPHPLUS™ es marca registrada de The Binding Site Group Ltd, Birmingham, Reino Unido.
En Europa y los Estados Unidos de América **Freelite®** es marca registrada de The Binding Site Group Ltd, Birmingham, Reino Unido.

Documentación no indicada para EEUU.

España:
The Binding Site Spain
España
Tel: 902027750
info@bindingsite.es

Oficina Central:
The Binding Site Group Ltd
Reino Unido
Tel: +44 (0)121 456 9500
info@bindingsite.co.uk

Estados Unidos de América, Canadá:
The Binding Site Inc.
Estados Unidos de América
Llamada sin cargo: 800 633 4484
info@thebindingsite.com

Alemania, Austria:
The Binding Site GmbH
Alemania
Tel: +49 (0)6202 9262 0
office@bindingsite.de

Francia:
The Binding Site France
Francia
Tel: 04.38.02.19.19
info@bindingsite.fr

República Checa, República Eslovaca:
The Binding Site s.r.o.
República Checa
Tel: +420 233 013 988-9
info@bindingsite.cz

Bélgica, Países Bajos, Luxemburgo:
The Binding Site SPRL/BVBA
Bélgica
Tel: +32 (0)3 242 88 21
info@bindingsite.be

Italia:
The Binding Site Italy
Italia
Tel. +39 035 0951500
info@bindingsite.it

Marzo 2012
MKG651.E

Entre en www.bindingsite.com para ponerse en contacto con nosotros en más de 70 países

www.bindingsite.es